GrandMap PC Navi

ユーザーガイド

3D-Navigation

・お使いになる前に、このユーザーガイドをよくお読みの上、
正しく理解されてからお使いください。

目　次

1．はじめに

本システムは、ＧＰＳ受信機を搭載したパソコン用ナビゲーションソフトです。

この取扱説明書では、製品を安全に正しくお使いいただくために、安全上のご注意として「注意事項」「警告事項」「免責事項」を明記しています。

内容をよくご理解の上、正しくお使いください。

次の表示の区分は、表示内容を守らず、誤った使い方をした場合に生じる危害や損害の程度を説明しています。

危険　この内容を無視して、誤った使い方をすると、人が死亡または重傷を負う危険が切迫して生じることが想定されます。

警告　この内容を無視して、誤った使い方をすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定されます。

注意　この内容を無視して、誤った使い方をすると、人が傷害を負う可能性が想定される場合および物的損害の発生が想定されます。

次の絵表示の区分は、お守りいただく内容を説明しています。

禁止　してはいけない事柄を表しています。

指示　しなければならない事柄を表しています。

2. 安全上のご注意

危険

本機を車両等でご使用の際は、安全な場所で行い、視界、運転操作、エアバッグの動作を妨げる場所には取り付けないでください。

車両等でご使用になる場合、運転者は車両の走行中に本機の操作、画面の注視をしないでください。運転中の操作は前方不注意となり事故の原因となります。必ず安全な場所に車両を停車させてから操作を行うか、同乗者に操作を依頼してください。

歩行中に本機をご使用になるのは、交通事故やケガの原因となり危険です。必ず安全な場所に立ち止まってご使用ください。

警告

本機を直射日光があたる所や炎天下の車内、ダッシュボードの上など高温な場所で長時間使用または放置しないでください。

車両等でご使用になる場合、本機のルートおよびその案内は、あくまで目安であり、安全を最優先に、実際の交通規制に従って走行してください。無理に本ソフトの案内に従って走行すると事故の原因になります。また、徒歩モードで車両の運転を行わないでください。

歩行中に本機をご使用になるのは、交通事故やケガの原因となり危険です。必ず安全な場所に立ち止まってご使用ください。

注意

ＧＰＳの電波が受信できない場所（建物の中、地下、空の開けていない場所等）では、ナビゲーション機能は利用できません。また、悪天候、車内の無線機器、フロントガラス反射材などによる障害により利用できない場合もあります。

GPS衛星は米国国防総省により運営されており、意図的に精度等が変更され正しく測位できない場合があります。

地図や検索で使われる情報は、その正確性、最新性について現状と異なる場合がありますのでご注意ください。

本機を廃棄される際は、お客様が登録したデータが流出する可能性がありますので、登録内容を完全に消去してから廃棄されることをお薦めします。

3. GPS電波の受信

【準備手順】

①ＧＰＳレシーバを接続する前に必ずＧＰＳドライバソフトのインストールを行ってください。

②ＧＰＳレシーバを接続するＵＳＢポートが複数ある場合は、ＧＰＳドライバソフトをインストールした直後に動作させたＵＳＢポートに接続してください。（動作可能なＵＳＢポートは１箇所です）

③ナビソフトの入ったＳＤカードをＳＤスロットに挿入してください。

【ＧＰＳ受信の注意事項】

●本製品はＧＰＳの電波の受信によりナビゲーションを行っています。

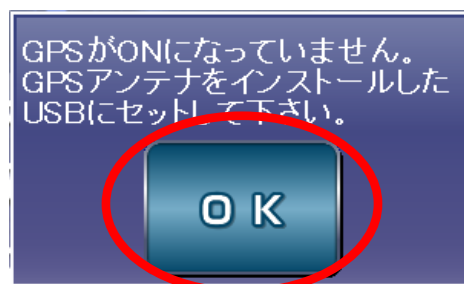
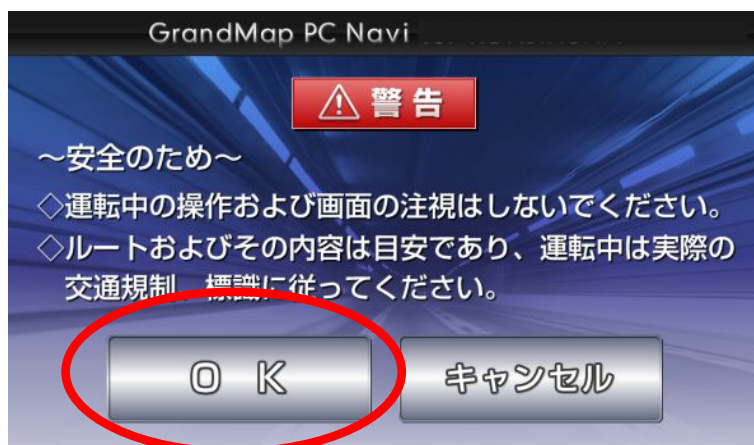
●通常の使用時には、ＧＰＳの電波の受信に数秒から数分かかります。

●お買い上げ時、長期間使用しなかった時、電源をＯＦＦにして長距離移動したときは、受信に数分から数十分かかることがあります。

●ＧＰＳの電波の受信に時間がかかる場合は、屋外のできるだけ見晴らしの良い場所で受信を行ってください。

4. 初期メニューの起動

本ソフトの起動は、デスクトップ画面上のショートカットアイコンをダブルクリックして行います。「マイコンピュータ」または、「コンピュータ」でＳＤカードの「GrandMapPCNavi」フォルダ内を表示し「StartNavi」プログラムをダブルクリックしても起動します。

起動すると使用上の注意が表示されますので注意事項をよく読み安全運転に心がけてください。（プログラム実行中は絶対にＳＤカードを抜かないで下さい破損する恐れがあります）

※ＧＰＳレシーバが動作していない時表示されます。

メニュー画面を表示するには「ＯＫ」をクリックします。

ＧＰＳレシーバがパソコンに接続されていないか、ドライバソフトのインストールが完了していない場合、ＧＰＳがＯＮになっていません。… 」のメッセージが表示されます。

このときは、「ＯＫ」ボタンを押してメニュー画面を表示した後、「終了」ボタンをクリックしてプログラムを終了し、ＧＰＳレシーバを接続してください。

UBSの接続ポートの変更により、GPSレシーバで電波が受信できなくなった場合は、デバイスマネージャによりＣＯＭポートの番号の設定を行います。（詳細はCOMポートガイド参照）

※走行中、運転者は絶対に操作しないでください。

5. GPS電波受信確認

本ソフトは、ＧＰＳの電波を受信して現在位置を決めています。

ＧＰＳの電波が十分捉えられているか、以下の方法で確認することができます。

メニューから、「衛星配置図」ボタンをクリックします。

（室内、トンネルの中や地下など空の見晴らしの悪い場所ではＧＰＳの電波は届きません）

緯度経度が表示されれば確認完了です。

6. 簡単ナビ操作

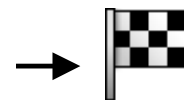
●目的地と出発地の設定

ナビゲーションを開始する前に、検索を行い目的地と出発地を地図上で設定します。例えば、住所で検索を行い目的地と出発地の旗を登録します。

「あかさたな」の読みで都道府県→市区町村→町丁目→番地→号の順に指定します。

ここでは例として「神奈川県 横浜市西区南幸１丁目１番地１号」の場合を示します。「か」ボタンをクリックすると、か行で始まる都道府県名が表示されます。「神奈川県」をクリックします。
次に「や」ボタンをクリックすると、や行で始まる市区町村名が表示されます。 「横浜市西区」をクリックします。同様に「ま」ボタンをクリックし、「南幸１」をクリックします。続いて番地と号を選択するとその住所付近の地図が表示されます。
地図上で「登録」ボタンをクリックして「目的地」を選択すれば、登録できます。出発地も同様に「出発地」を選択すれば、登録できます。

※出発地の旗の登録は、テスト走行するときに必要ですがＧＰＳを使った実車走行には必要ありません。

→

目的地の旗

出発地の旗

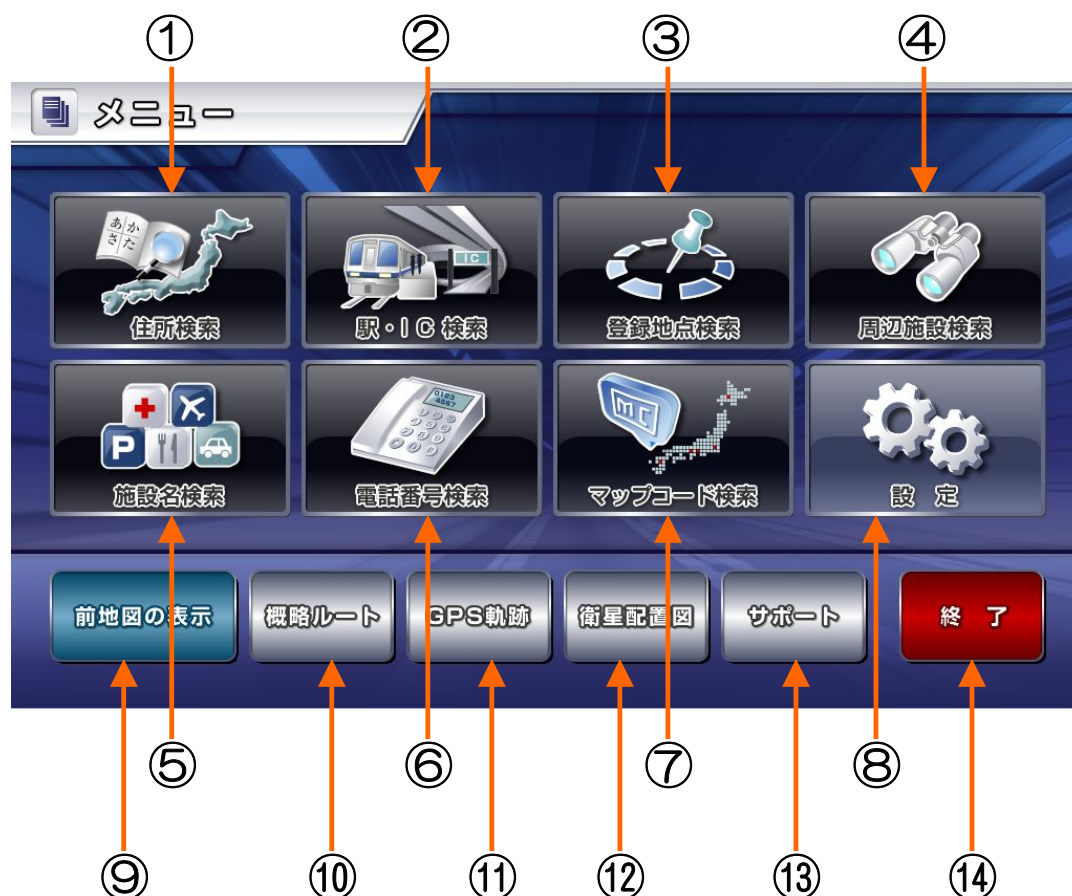
●テストナビゲーションの開始

テストナビゲーションを行うと、実際に走行することなく走行状態を確認できます。目的地と出発地の登録をした後、ナビゲーションを開始するには、「ナビ開始」ボタンをクリックして、「自動車テスト」を選択し「ＯＫ」をクリックします。

●ナビゲーションの開始

目的地の登録をした後、ナビゲーションを開始するには、「ナビ開始」ボタンをクリックして、「自動車」を選択し「ＯＫ」をクリックします。
なお、地図の表示中心を目的地として実車ナビを行う場合は、目的地の登録をしなくても「クイックナビ」ボタンでナビゲーションを開始できます。

7. ナビメニュー操作

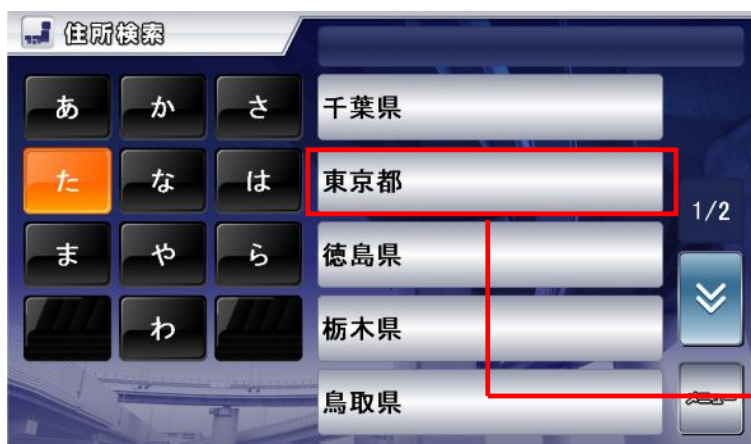
メニューをクリックすることにより検索や設定などの機能が実行されます。

①住所検索	… 都道府県、市区町村、町丁目、番地、号で検索
②駅・IC検索	… 駅やインターチェンジ等を検索
③登録地点検索	… 既に登録した地点を検索
④周辺施設検索	… 前地図で表示した周辺の施設を検索
⑤施設名検索	… 全国の施設を名称で検索
⑥電話番号検索	… 電話番号で検索
⑦マップコード検索	… マップコードで検索
⑧設定	… 本ソフトの各種環境設定
⑨前地図の表示	… 前回表示した地図を表示
⑩概略ルート	… ルート検索後のルートを一覧表示
⑪ＧＰＳ軌跡	… ＧＰＳで記録した軌跡を表示（設定が必要）
⑫衛星配置図	… ＧＰＳの電波の受信状況確認
⑬サポート	… サポート情報を表示
⑭終了	… ソフトを終了

7-1. 住所検索

住所検索ボタンをタッチして読みがなを入力します。地名は５０音順で分類されています。
「あ」行、「た」行といったようにひらがなキーで絞り込み、右のバーボタンで選択します。

【入力順序】

※地域により「番地」レベルまでの検索となる場合があります。

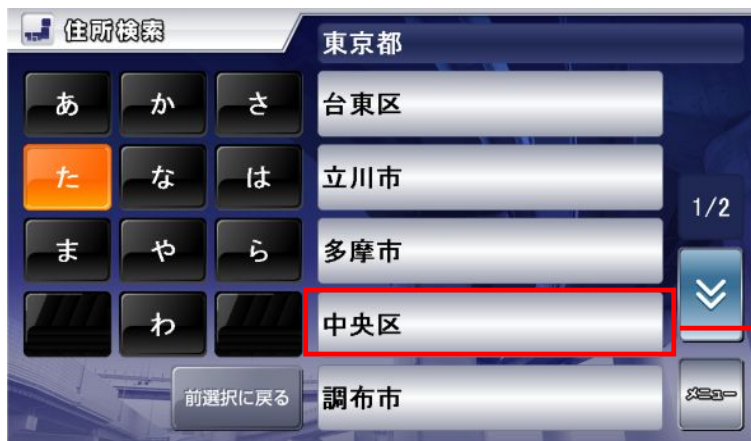
住所検索
あ か さ
た な は
ま や ら
わ
千葉県
東京都
徳島県
栃木県
鳥取県
1/2
メニュー

(例)

東京都
中央区
日本橋室町４丁目
３番地
１５号

都道府県の選択

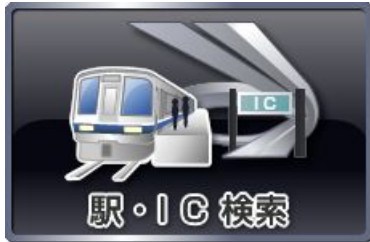
住所検索
東京都
あ か さ
た な は
ま や ら
わ
前選択に戻る
台東区
立川市
多摩市
中央区
調布市
1/2
メニュー

市区町村の選択

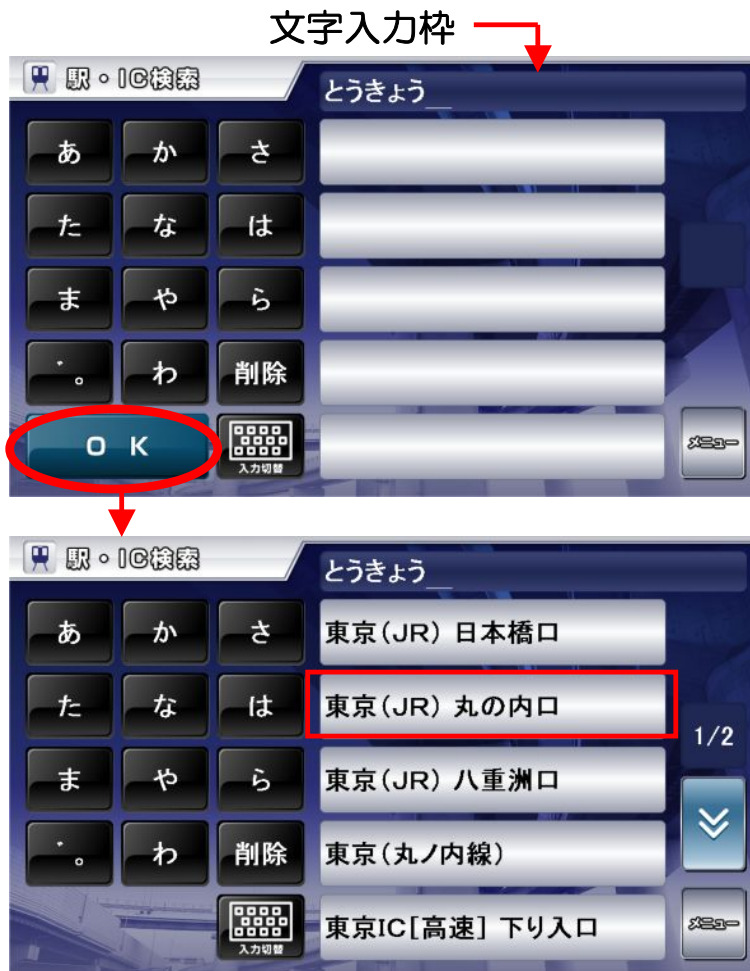
住所検索
中央区
あ か さ
た な は
ま や ら
わ
代表点の表示
前選択に戻る
日本橋室町１
日本橋室町２
日本橋室町３
日本橋室町４
日本橋横山町
8/8
メニュー

さらに、番地、号を選択して地図表示

町丁目の選択

上部に表示の地域の中央地点

7-2. 駅検索

駅・ＩＣ検索ボタンをタッチして読みがなを入力します。駅名は５０音順で分類されていて「あいうえお」のひらがなボタンで絞り込み、右のバーボタンで選択し、地図を表示します。

※検索対象は全国の駅、インターチェンジ、ランプ、空港です。

文字入力枠

キーボードから文字を入力する場合はこのボタンで入力モードを切替えます。（漢字入力もできます）

キーボードからタッチ入力に戻す場合はこのボタンで切替えます。

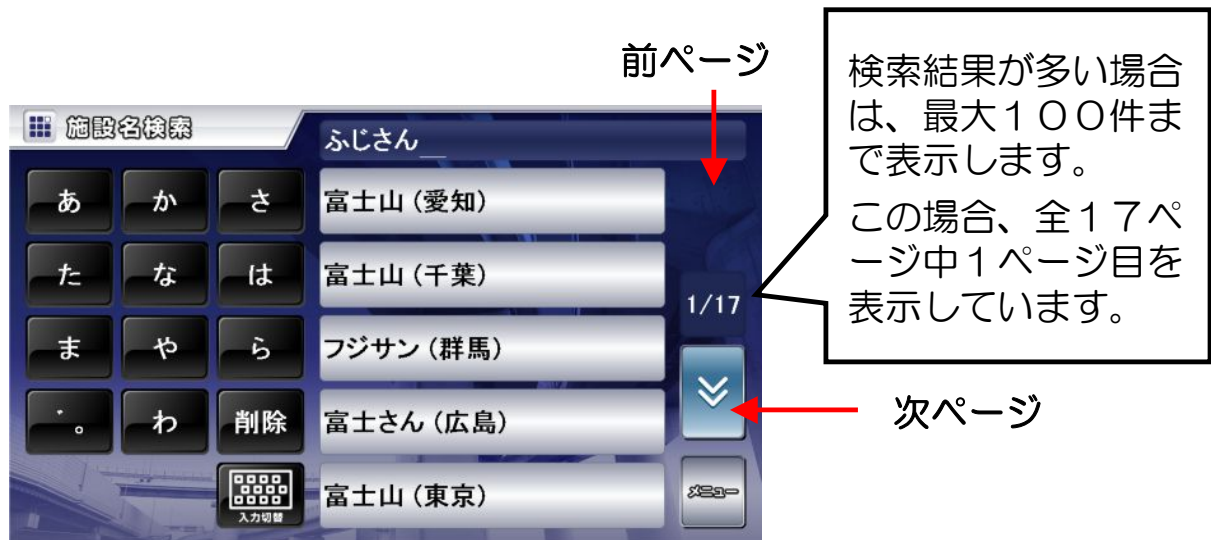
※ひらがな読みでの検索結果と漢字入力での検索結果とは異なる場合があります。

キーを押すごとに右側の入力枠内に文字が表示されます。３秒ほどキーを押さないでいると入力カーソルが右に移ります。文字を消す場合は、「削除」キーを押すと１文字消えます。

上記の入力例「とうきょう」の場合「た」キーを５回で［と］が表示され、「あ」キーを３回で［う］が表示され、「か」キーを２回で［き］が表示され、「や」キーを６回で［ょ］が表示され、「あ」キーを３回で［う］が表示されます。

文字が入力された状態で「ＯＫ」を押すと、読み仮名先頭一致で駅名等（漢字の場合も同じく先頭一致）が一覧表示されます。地図を表示するには、右側に表示された候補地をクリックします。

7-3. 施設名検索

施設名検索ボタンをタッチして読みがなを入力します。施設名は５０音順で分類されていて「あかさたな」のひらがなボタンで絞り込み、右のバーボタンで選択し、地図を表示します。

キーを押すごとに右側の入力枠内に文字が表示されます。３秒ほどキーを押さないでいると入力カーソルが右に移ります。文字を消す場合は、「削除」キーを押すと１文字消えます。

上記の入力例「ふじさん」の場合「は」キーを３回で［ふ］が表示され、「さ」キーを２回で［し］が表示され、「“」キーを１回で［じ］が表示され、「さ」キーを１回で［さ］、「わ」キーを３回で［ん］が表示されます。

２文字以上入力された状態で「ＯＫ」を押すと、施設名が一覧表示されます。地図を表示するには、右側に表示された候補地をクリックします。

該当数が多い場合は、入力文字数を増やして絞込みを行ってください。

※施設名検索をして地図を表示しても地図上に施設アイコンが表示されない場合もあります。

キーボード入力へ切替

タッチ入力へ切替

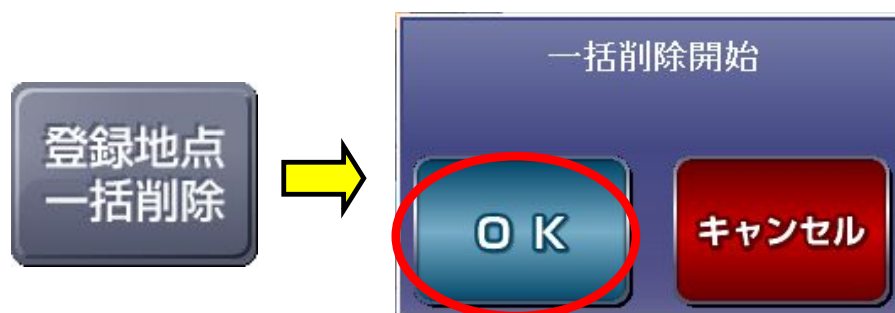
※入力切替ボタンの詳しい説明は「7-2.駅検索」をご参照ください。

7-4. 登録地点検索

登録地点検索ボタンをタッチしてマークを選択します。地図上で登録した地点を検索することができます。
左側のマークを選択すると登録地点が右側に一覧表示されますので１つ選択すれば、その地点の地図を表示します。

※目的地履歴ピンは、検索を行い目的地を登録したとき、その検索内容が履歴としてこのピンに記録されます。

※その他のマークは、「OrangePin001」のように名称が自動的に付きますが、編集によりその名称を変更することができます。

※登録地点一括削除をクリックすると確認画面が表示され、「ＯＫ」をクリックすると、そのマークを一括削除することができます。

7-5. 登録地点編集

登録地点検索画面で「編集」ボタンをタッチすると、その欄の地点の名称を編集したり、その地点のマップコードを知ることができます。

「文字種類切替」ボタンで、ひらがな→ カタカナ→ 英字→ 数字の順で、文字の種類が切り替わります。

マップコードの「MC」マークの右に、そのマーク地点のマップコードが表示されます。

※マップコードについては、「7-8.マップコード検索」をご参照ください。

①キーを押すごとに右側の入力枠内に文字が表示されます。
３秒ほどキーを押さないでいると入力カーソルが右に移ります。

②文字を消す場合は、「削除」キーを押すと１文字消えます。

③上記の入力例「じたく」の場合「さ」キーを２回で［し］が表示され、「 “」キーを１回で［じ］が表示され、「た」キーを１回で［た］が表示され、「か」キーを３回で［く］が表示されます。

④文字を入力後、「OK」を押すと登録されます。

キーボード入力へ切替

タッチ入力へ切替

※入力切替ボタンの詳しい説明は「7-2.駅検索」をご参照ください。

7-6. 周辺施設検索

周辺施設検索ボタンをタッチして施設のカテゴリーを選択します。カテゴリーを選択すると、前回の地図表示の中心から距離の近い順に100件まで一覧表示されますので、その中のバーボタンから１つ選択します。

ここではホテルを検索してみます。

検索結果から１つの施設をクリックすれば地図が表示されます。

地図表示

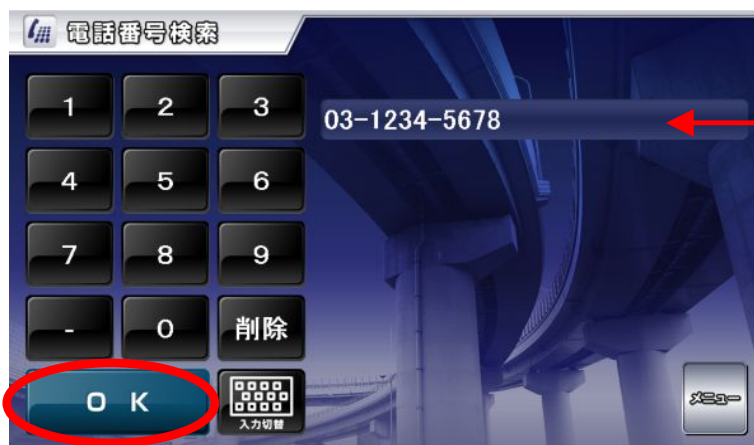
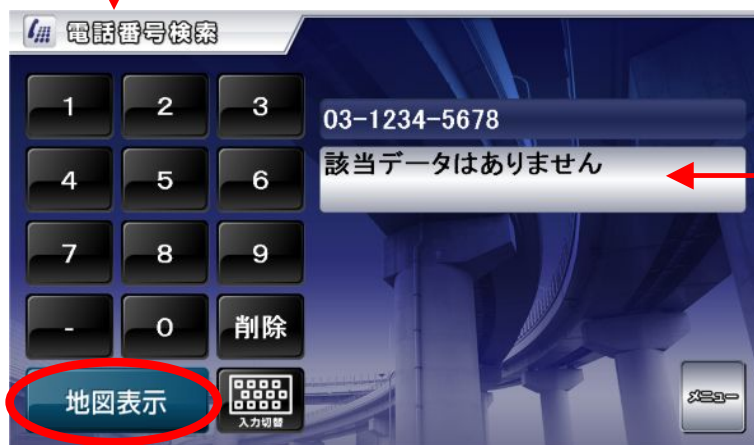
※周辺施設は地図上にアイコンがある代表的な施設について検索するため、必ずしも施設名検索で検索した結果と一致しない場合があります。

※検索の対象となるのは、半径10km以内の施設です。

7-7. 電話番号検索

電話番号検索ボタンをタッチして電話番号を入力します。
電話番号を入力してOKボタンを押すと名前が表示されます。
地図表示ボタンを押せば地図が表示されます。

電話番号の入力に際してハイフンを付けても付けなくても検索ができます。また先頭の0は省略できます。

（例）03-1234-5678　0312345678　312345678

電話番号入力欄

結果の表示欄

地図表示

※電話番号データは、店や会社など法人名義の電話番号のため個人宅の番号は検索できません。

※「該当データはありません」のメッセージが表示されても、「地図表示」ボタンをクリックすれば、地図が表示されます。ただし、その地点は、電話番号が近い場所で正確な地点ではありませんので、ご注意ください。

7-8. マップコード検索

マップコード検索ボタンをタッチしてマップコードを入力します。

マップコードを入力してOKボタンを押せば地図が表示されます。

※マップコードは高分解能マップコードまで対応しています。

※標準マップコードに「＊」と２桁数字を追加すると、高分解能マップコードになります。

マップコードとは

マップコード（MAPCODE）は、株式会社デンソーの登録商標で、６桁～１０桁の数字で、緯度経度に対応した位置を表記することができます。

全国のあらゆる場所を数字で特定できるため、いままで、地図や住所で特定が難しかった、広大な敷地の観光地や空港、また、川や渓谷などの景勝地もピンポイントで特定できます。

特徴は、人口密度、道路密度の高い場所は、桁数が短くなります。例えば、東京都内は、６桁です。

位置の特定範囲は、標準マップコードで約30m四方、高分解能マップコードで約3m四方です。

7-9. ナビ設定

設定ボタンをタッチしてナビの条件設定を
行います。

各種の設定を行います。設定した記録は保存されるため電源
をＯＦＦにしても保持されます。（オレンジ色がＯＮ）

①ルート探索の計算方法の設定
②ナビゲーション中の地図の向きの設定
③右左折するときの交差点拡大の設定
④目的地方向の方向線の設定
⑤地図表示の設定
⑥ＧＰＳの軌跡の設定
⑦ナビゲーション中の地図表示の設定
⑧サウンドの設定

※３ページ目は、ＧＰＳのＣＯＭポートとデータレートの設定です。
この情報はインストール時に自動設定されていますので、変更しないでください。
設定を変更するとＧＰＳの電波が受信できなくなります。

7-10. 概略ルート表示

概略ルートボタンをタッチして作成したルートの一覧情報を表示します。

出発地と目的地を登録して実車走行やテスト走行すれば、ルートのファイルが自動的に保存されます。

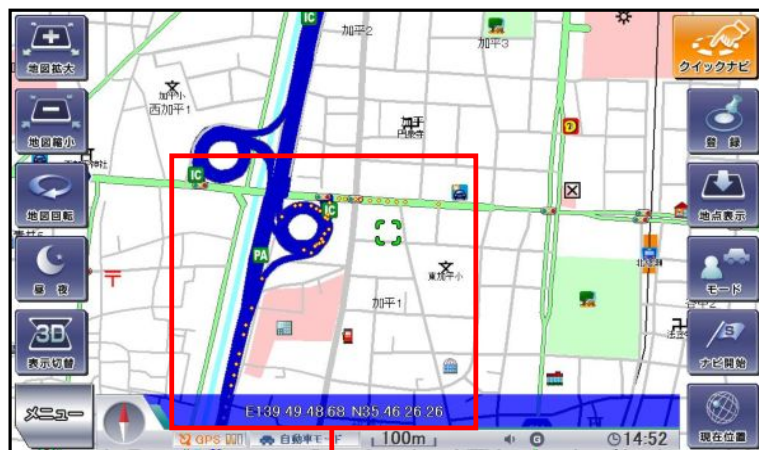
なお、走行を途中で中断してもこの履歴が残りますので、新しくルートを作るまで一覧表示できます。

ルートの一覧は、交差点名、道路名、距離の順で表示されます。
先頭の英字は、曲がる方向を示しています。

Ｌ　：左折
Ｒ　：右折
ＬＤ：左斜め方向
ＲＤ：右斜め方向
ＬＢ：左後ろ方向
ＲＢ：右後ろ方向
ＬＷ：左方向（高速道路）
ＲＷ：右方向（高速道路）
ＳＷ：直進方向（高速道路）

7-11. GPS軌跡表示

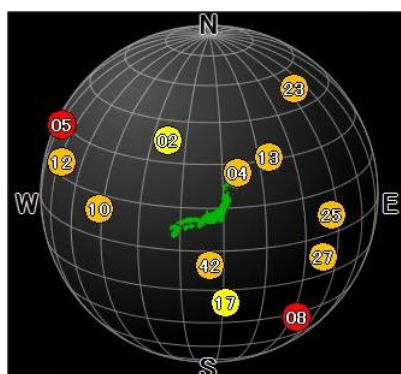
ＧＰＳ軌跡ボタンをタッチしてＧＰＳ軌跡を地図上で確認します。

なおこの記録を行うためには、設定で「ＧＰＳ軌跡ログを記録する」をＯＮにする必要があります。

※直前の１回分のデータのみ記録されます。

7-12. 衛星配置図

ナビゲーションとは、４個以上のＧＰＳ衛星からの電波を受信して現在地を測位し、地図上に目的地までの距離や時間や方向を表示して案内する機能です。

ＧＰＳの電波を受信できているか確認するためにこの機能を使い、ＧＰＳの情報を表示します。

世界測地系の緯度経度

※番号は、衛星のコードで色は、受信状況を示します。

緑：最良
黄緑：良好
黄：普通
橙：やや悪い
赤：悪い

【注意】

①ＧＰＳは、アンテナ部を水平にして、出来るだけ天頂から垂直に電波を受けやすいようにセットして下さい。

②測位する場所は、衛星からの電波をさえぎるような高い建物や木々などがなく空の見える、見晴らしの良い場所で行って下さい。

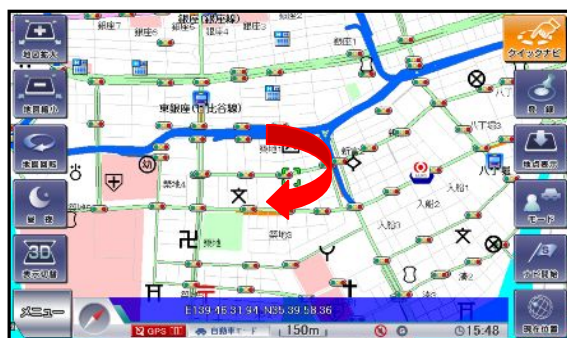
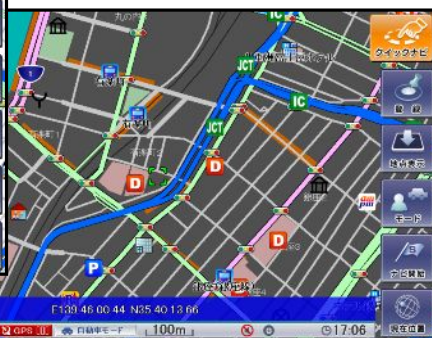
③初めて測位するときや前回測位した場所から300km以上離れている場合は、コールドスタートとなり５分程度時間がかかる場合があります。

8. 地図のボタン操作

地図ボタンをクリックすることにより地図の操作やナビゲーション機能が実行されます。

①地図拡大	… 地図を拡大（25m～500m、1km～250km）
②地図縮小	… 地図を縮小（ 25m～500m、1km～250km ）
③地図回転	… 地図の右回転表示（16方位）
④昼夜	… デイモードとナイトモードの地図切替
⑤表示切替	… ナビゲーション時の２Ｄ地図／３Ｄ地図の切替
⑥メニュー	… メニュー画面に戻る
⑦クイックナビ	… 地図の中心を目的地としてナビゲーションを開始
⑧登録	… 目的地、出発地、経由地、地点を登録設定
⑨地点表示	… 出発地、目的地、経由地の表示と経由地削除
⑩モード	… 車の走行モードと徒歩のモードの切替
⑪ナビ開始	… 車の実車走行、車のテスト走行
⑫現在位置	… ＧＰＳの電波から得られた現在位置を中心表示

8-1. 地図の表示

地図が表示されているときに次のボタンで地図の表示を変えることができます。

※3D地図はナビゲーション中のみ表示できます。

8-2. 地点登録

地図上で各種の旗やピンを登録します。
旗をドラッグすれば移動できます。

①目的地の旗（ナビ開始の前に登録が必要）

②出発地の旗（テスト走行のとき登録が必要）

③経由地の旗（経由地でルートを探索するとき必要）

④地点登録の旗やピン（任意の場所に登録可能）

選択した旗やピンには、自動的に名前がついて記録されますが、登録地点検索の編集で名前を変更できます。

これらの旗やピン以外に、目的地を検索し、登録するとその場所が履歴のピンに２０ヶ所まで自動的に記録されます。

この履歴も登録地点検索で同様に編集できます。

履歴のピン

各種の旗の表示や削除を行います。

※地点登録の旗やピンは、メニューの登録地点検索で表示させせます。

※目的地、出発地の旗は、削除できませんが、新しく登録するとそこに移動します。

8-3. 走行モード切替

ナビゲーションを開始する際に、自動車モードで行うか徒歩モードで行うか選択できます。

※ナビゲーション開始するときのポップアップ選択画面がそれぞれ異なります。

1) 自動車モードでは、交通規制を考慮すると共に右左折の案内をします。

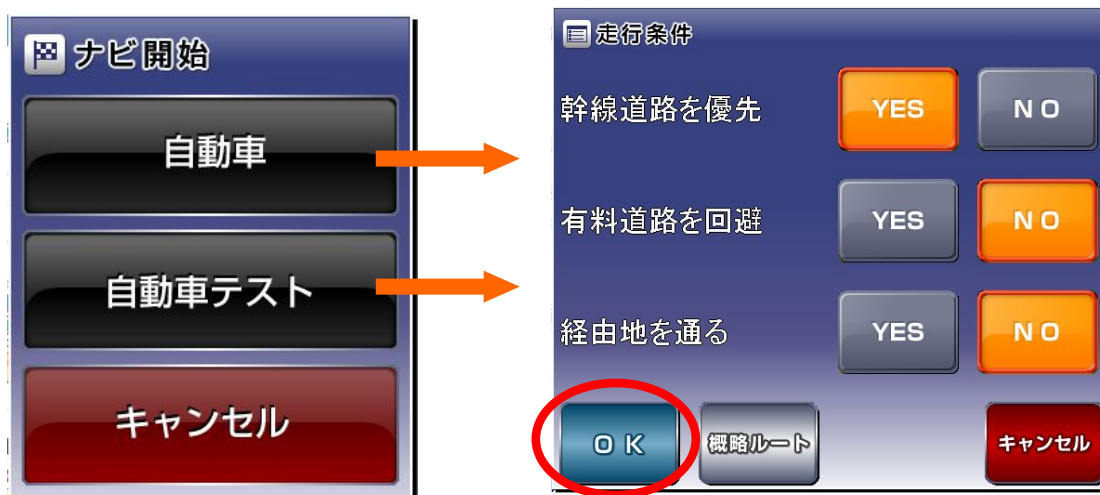
2) 徒歩モードでは、自動車専用道路を除いてルート探索を行います。
（直線で100km以上離れた地点はルート探索しません）

3) 徒歩走行では、リルートは実行されません。

モードによりこの表示が変わります。

8-4. ナビ走行開始

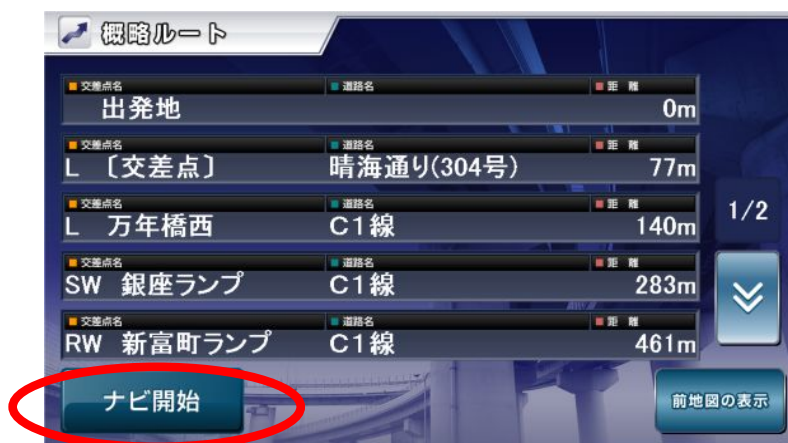
目的地を登録した後、「ナビ開始」ボタンをクリックするとルート探索後、走行を開始します。
必ず目的地の旗を登録しておく必要があります。

「自動車」をクリックするとＧＰＳの電波の受信が始まりナビゲーションを開始します。また、「自動車テスト」をクリックすると登録したスタート地点からシミュレーションのテスト走行が始まります。

ルート探索を行う条件を「Yes」「No」のボタンで選択します。
（オレンジ色が選択されたボタン）

条件を選択した後、走行を開始するには「OK」を押します。

●幹線道路を優先：高速・国道・地方道の順で優先して計算します。

●有料道路を回避：高速道路など有料道路を使わないでルート計算します。

●経由地を通る　：経由地を通る計算を行う場合に「Yes」設定します。

概略ルートを見たい場合は、「概略ルート」ボタンをクリックします。確認後、ナビゲーションを開始するときは、「ナビ開始」ボタンをクリックします。

8-5. 現在位置表示

目的地を決めずに走行する場合は、「現在位置」ボタンをクリックします。

このボタンによりＧＰＳの電波の受信が始まります。

※ルート探索を行わず、自由に走行できますが、道路上への補正を行わないため、ＧＰＳの電波の受信状況により、道路からはみだしたり、実際とは異なる道路上を走行する場合があります。

※ＧＰＳの電波の受信を中断してこの機能を終了するには、地図を１回クリックします。

8-6. 一般道路の案内

一般道路の右左折では、画面左下に右左折の案内矢印が表示されると同時に音声案内が始まります。

音声案内は、直前と300m手前、500m手前で行われます。

また、上部中央に、次に曲がる交差点名（交差点名がないときは道路名）が表示されます。

次に曲がる交差点名等

注意

案内矢印

右左折の距離

方位計

目的地方位線

GPSの電波

ナビモード

走行道路名

地図縮尺

音量

到着予想時刻

現在時刻

目的地までの距離

ナビゲーションを中断する場合は、地図画面をクリックします。
そのまま終了するときは、「ナビ終了」ボタンを、ナビゲーションを再開するときは、「再開」ボタンをクリックします。

中断状態からナビゲーションを再開します。

中断状態からナビゲーションを終了します。

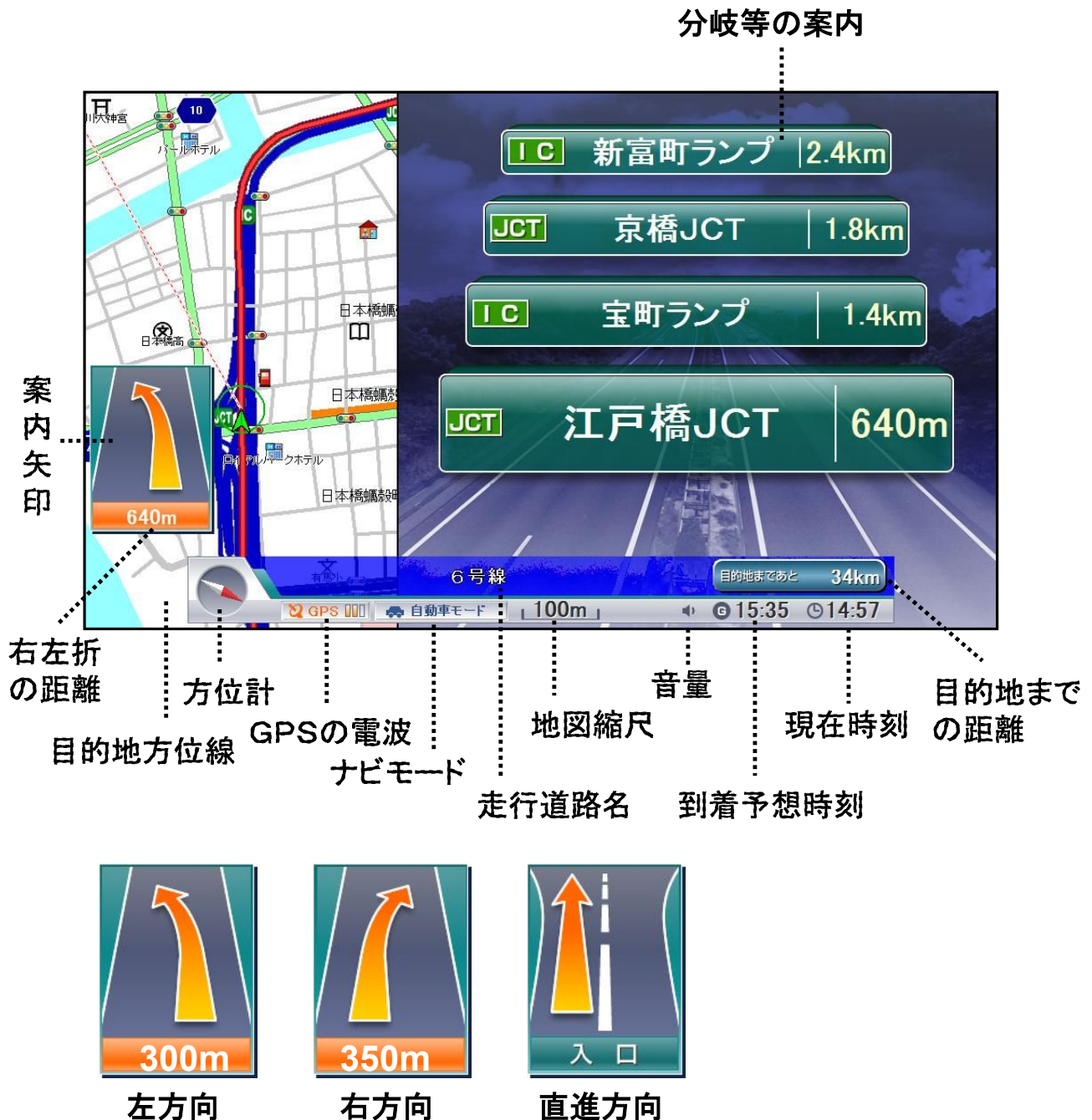
※ナビゲーションの中断状態で地図画面をクリックすれば、クリック点を中心に地図の移動ができます。

8-7. 高速道路の案内

高速道路の右左折では、画面左下に直近の右左折の案内矢印が表示されます。高速入口の案内は、画面右下に表示されます。

音声案内は、直前と300m手前、500m、1km手前で行われます。

また上部中央に、分岐のジャンクション、サービスエリア、料金所等が、４ヶ所先まで表示されます。

【付録1】制限事項

●ルート探索の制限

①特に目的地を設定しない現在地走行の場合、道路からはみだしたり、実際とは異なる道路上を走行する場合があります。

②ルート案内は、あくまでも目安であり、曜日、時間、車種別などの交通規制は考慮されていません。また、目的地までの距離、所要時間、到着予定時刻は、あくまで目安としてご利用ください。

③フェリーを使ったルート案内は行っていません。

④ルートの計算は、道路種類や幅員や設定条件によりコンピュータで自動計算しているため、見かけ上遠回りのルートが示されたり高速道路を乗り降りする場合もあります。

⑤本システムは、ジャイロセンサーや車速センサー等による補正は行っておらず、ＧＰＳ単体での測位のため、交差点手前で静止した場合でも車や地図が回転する場合があります。

⑥右左折の指示は、あくまで目安であり、細い道路が交差点で複数ある場合など、曲がる道を特定できない場合があります。また短い距離で連続して右左折を繰り返す場合は、次の案内が早めに出てしまうこともあります。

⑦徒歩のルート探索ができる範囲は、出発地から目的地間の直線距離約**100**ｋｍ以内です。また、徒歩ではルート案内を行っておりません。

⑧有料道路回避の設定をしていても、出発地から目的地間の直線距離が約**300**ｋｍ以上の長距離のとき、有料道路を使用する場合があります。

●ＧＰＳの制限

①本製品は、ＧＰＳの測位によりナビゲーションを行っています。従って、ＧＰＳの測位が出来ない場所（室内や空の見通しの悪い屋外等）では利用できません。

②ＧＰＳの受信状況により車両の位置が地図に描かれた道路上に正しくのらない場合があります。

③トンネル内ではＧＰＳの電波を受信できないため、地図が静止したり、トンネルをぬけたあとに、リルートが自動起動し経路が変わる場合があります。

④自動リルートは、自動車モードのときルート線より一定距離離れた場合、開始されますが、ＧＰＳの電波による誤差等により起動される場合もあります。

【付録2】ソフトウェア仕様

GrandMap PC Navi仕様		
地図	地図情報（２Ｄ）	全国道路ネットワーク地図（1/2500・1/25000）
	地図情報（３Ｄ）	主要都市部測量建物地図
	昼夜画面切り替え	昼・夜
	ナビ中の地図回転	ヘッドアップ・固定
	地図表示操作	拡大・縮小・移動・回転
	縮尺切り替え	13段階(25m～250km)
ルートガイド	ルート探索	車両(時間優先・距離優先・有料回避・経由地) 徒歩(距離優先・経由地)
	オートリルート	○
	右左折案内	○（表示・音声）
	２Ｄ、３Ｄ切替表示	○
	交差点拡大表示	○
	到着予想時刻表示	○
	目的地までの距離表示	○
	目的地方向線	○
	ルート一覧	概略ルート
	テスト走行	○
	高速道路表示	○
検索機能	電話番号検索	約1,000万件
	マップコード検索	○（高分解能マップコード対応）
	住所検索	約1,300万件
	駅名・ＩＣ検索	全国の駅・高速IC（漢字検索可）
	施設名検索	約220万件（漢字検索可）
	登録地点検索	○
	周辺施設検索	ジャンル毎(15種)
登録機能	地点登録	11ピン、最大100ヶ所
	自宅登録	○
	目的地登録履歴	○（最大20ヶ所）
ＧＰＳ	衛星電波受信	衛星の配置図
	ＧＰＳ測位位置記録	ＧＰＳの軌跡(直前のデータ１つのみ)

【付録3】3D地図がある市区町村

札幌市中央区・札幌市北区・札幌市東区・札幌市白石区・札幌市豊平区・札幌市南区・札幌市西区・札幌市厚別区・札幌市手稲区・札幌市清田区・旭川市・青森市・盛岡市・仙台市青葉区・仙台市宮城野区・仙台市若林区・仙台市太白区・仙台市泉区・秋田市・山形市・福島市・水戸市・宇都宮市・前橋市・高崎市・さいたま市西区・さいたま市北区・さいたま市大宮区・さいたま市見沼区・さいたま市中央区・さいたま市桜区・さいたま市浦和区・さいたま市南区・さいたま市緑区・さいたま市岩槻区・川越市・熊谷市・川口市・行田市・秩父市・所沢市・本庄市・春日部市・狭山市・鴻巣市・深谷市・上尾市・草加市・越谷市・蕨市・戸田市・入間市・鳩ケ谷市・朝霞市・志木市・和光市・新座市・桶川市・久喜市・北本市・八潮市・富士見市・三郷市・ふじみ野市・千葉市中央区・千葉市花見川区・千葉市稲毛区・千葉市若葉区・千葉市緑区・千葉市美浜区・銚子市・市川市・船橋市・館山市・木更津市・松戸市・野田市・茂原市・成田市・佐倉市・東金市・旭市・習志野市・柏市・勝浦市・市原市・流山市・八千代市・我孫子市・鴨川市・鎌ケ谷市・君津市・浦安市・四街道市・袖ケ浦市・八街市・印西市・匝瑳市・山武市・いすみ市・東京都千代田区・東京都中央区・東京都港区・東京都新宿区・東京都文京区・東京都台東区・東京都墨田区・東京都江東区・東京都品川区・東京都目黒区・東京都大田区・東京都世田谷区・東京都渋谷区・東京都中野区・東京都杉並区・東京都豊島区・東京都北区・東京都荒川区・東京都板橋区・東京都練馬区・東京都足立区・東京都葛飾区・東京都江戸川区・八王子市・立川市・武蔵野市・三鷹市・青梅市・府中市・昭島市・調布市・町田市・小金井市・小平市・日野市・東村山市・国分寺市・国立市・福生市・狛江市・東大和市・清瀬市・東久留米市・武蔵村山市・多摩市・稲城市・羽村市・あきる野市・西東京市・奥多摩町・横浜市鶴見区・横浜市神奈川区・横浜市西区・横浜市中区・横浜市南区・横浜市保土ケ谷区・横浜市磯子区・横浜市金沢区・横浜市港北区・横浜市戸塚区・横浜市港南区・横浜市旭区・横浜市緑区・横浜市瀬谷区・横浜市栄区・横浜市泉区・横浜市青葉区・横浜市都筑区・川崎市川崎区・川崎市幸区・川崎市中原区・川崎市高津区・川崎市多摩区・川崎市宮前区・川崎市麻生区・横須賀市・平塚市・鎌倉市・藤沢市・茅ヶ崎市・逗子市・相模原市・三浦市・秦野市・厚木市・大和市・伊勢原市・海老名市・座間市・綾瀬市・新潟市北区・新潟市東区・新潟市中央区・新潟市江南区・新潟市秋葉区・新潟市南区・新潟市西区・富山市・金沢市・福井市・敦賀市・甲府市・長野市・岐阜市・静岡市葵区・静岡市駿河区・静岡市清水区・浜松市中区・浜松市東区・浜松市西区・浜松市南区・浜松市北区・沼津市・名古屋市千種区・名古屋市東区・名古屋市北区・名古屋市西区・名古屋市中村区・名古屋市中区・名古屋市昭和区・名古屋市瑞穂区・名古屋市熱田区・名古屋市中川区・名古屋市港区・名古屋市南区・名古屋市守山区・名古屋市緑区・名古屋市名東区・名古屋市天白区・半田市・津島市・安城市・津市・大津市・彦根市・草津市・京都市北区・京都市上京区・京都市左京区・京都市中京区・京都市東山区・京都市下京区・京都市南区・京都市右京区・京都市伏見区・京都市山科区・京都市西京区・福知山市・舞鶴市・宇治市・亀岡市・城陽市・向日市・長岡京市・八幡市・京田辺市・大阪市都島区・大阪市福島区・大阪市此花区・大阪市西区・大阪市港区・大阪市大正区・大阪市天王寺区・大阪市浪速区・大阪市西淀川区・大阪市東淀川区・大阪市東成区・大阪市生野区・大阪市旭区・大阪市城東区・大阪市阿倍野区・大阪市住吉区・大阪市東住吉区・大阪市西成区・大阪市淀川区・大阪市鶴見区・大阪市住之江区・大阪市平野区・大阪市北区・大阪市中央区・堺市堺区・堺市中区・堺市東区・堺市西区・堺市南区・堺市北区・堺市美原区・岸和田市・豊中市・池田市・吹田市・泉大津市・高槻市・貝塚市・守口市・枚方市・茨木市・八尾市・泉佐野市・富田林市・寝屋川市・河内長野市・松原市・大東市・和泉市・箕面市・柏原市・羽曳野市・門真市・摂津市・高石市・藤井寺市・東大阪市・泉南市・四條畷市・交野市・大阪狭山市・阪南市・神戸市東灘区・神戸市灘区・神戸市兵庫区・神戸市長田区・神戸市須磨区・神戸市垂水区・神戸市北区・神戸市中央区・神戸市西区・姫路市・尼崎市・明石市・西宮市・芦屋市・伊丹市・加古川市・西脇市・宝塚市・三木市・高砂市・川西市・三田市・加西市・奈良市・大和高田市・大和郡山市・天理市・橿原市・五條市・御所市・生駒市・香芝市・和歌山市・鳥取市・松江市・岡山市・広島市中区・広島市東区・広島市南区・広島市西区・広島市安佐南区・広島市安佐北区・広島市安芸区・広島市佐伯区・山口市・下関市・徳島市・松山市・高知市・北九州市門司区・北九州市若松区・北九州市戸畑区・北九州市小倉北区・北九州市小倉南区・北九州市八幡東区・北九州市八幡西区・福岡市東区・福岡市博多区・福岡市中央区・福岡市南区・福岡市西区・福岡市城南区・福岡市早良区・佐賀市・長崎市・大分市・宮崎市・鹿児島市・那覇市

・掲載都市でも一部の地域で３Ｄ建物が無い場合もあります。

・掲載都市は、予告無く変更する場合があります。

【付録4】 施設アイコンの凡例

以下は、代表的な施設アイコンです。

都道府県庁
市役所・都内区役所
町村役場・区役所
警察署
官公署
裁判所
税務署
営林署
測候所
駐在所・交番
消防署
保健所
自衛隊
大使館
小学校・中学校
高等学校
大学・高専・短大
幼稚園・保育園
図書館
美術館・博物館
病院
裁判所
NTT

銀行
郵便局
坑口・銅口
高塔
神社
寺院
記念碑
城跡・名勝
キリスト教会
山
島
温泉・鉱泉
工場
発電所・変電所
煙突
灯台
重要港
地方港
漁港
花の名所(春)
花の名所(夏)
花の名所(秋)
花の名所(冬)

レジャー施設
動物園
植物園
水族館
遊園地
陸上競技場
野球場
スキー場
キャンプ場
緑地
運動施設
公民館・公会堂
遊技場
サーキット
海水浴場
ゴルフ場
公園
レジャーランド
ICランプ
ジャンクション
サービスエリア
パーキングエリア
駐車場

ホテル・旅館
駅
デパート
スーパー
コンビニ
店・ショップ
会社
ガソリンスタンド
レンタカー
カーディーラー
教習所
飛行場
フェリー発着所
マンション住居
映画館・観光案内

ソフトウェア製品使用許諾契約書

お客様と株式会社グランマップ（以下当社といいます）は、GrandMap PC Navi（以下本製品といいます）に含まれるコンピュータソフトウェア及び地図等のデータ並びに取扱説明書などの付属物（以下契約ソフトといいます）の使用権および使用方法に関して以下の事項を確認します。

1．使用条件
お客様は、本製品を対象のコンピュータ（以下、「お客様のコンピュータ」という）で使用することができます。本製品の構成部分を切り離して複数のコンピュータで使用することはできません。お客様には、本製品を使用するためにお客様のコンピュータの一時メモリ（RAM）にソフトウェア製品を読み込ませることができるものとします。本製品をネットワーク上で使用することはできません。

2．譲渡の禁止
お客様は、第三者に契約ソフトおよびそれを複数または改造したものの占有を移転し、または使用権を譲渡・貸与することはできません。また、お客様には、本製品を頒布する権利はありません。

3．契約ソフトの複製
お客様は、契約ソフトが本体機器に組込みまれているため、その保存・バックアップのために、契約ソフトの複製を行うことはできません。ただし、本ソフトウェア製品が破損して使用できなくなった場合には、保証規定に従い当社から交換を受けることができます。

4．著作権
契約ソフトおよびそれを複製したものの著作権は、理由の如何にかかわらず当社に帰属します。

5．契約期間
本契約は、お客様が契約ソフトの使用を開始した日に発効し、お客様が契約ソフトの使用を止められるとき、または本製品のアップグレード品による契約が結ばれるまで有効とします。ただし、お客様が本契約のいずれかの条項に違反した場合、当社は本契約を一方的に終了させていただくことがあります。

6．契約終了後の義務
お客様は、契約が終了した以降は、契約ソフトを一切使用できないものとします。

7．当社の責任
当社は、お客様が契約ソフトの使用によって発生した直接的、間接的な損害に対して一切責任を負わないものとします。当社が上記以外の損失について責任を負ういかなる場合においても、当社の責任は、本製品の標準価格の金額を超えないものとします。

株式会社グランマップ